



BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

Contratada(s):			VM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Contrato Nº:	006/2023	Valor da Medição:	Percentual Medido:										Ordem de Serviço:
Serviço:			CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220 COM SAPATAS	Valor Original:	R\$2.719.594,72	Medido Acumulado:	Percentual Medido Acumulado:										Conclusão Prevista
Local:			AGROVILA 3 - TAGAQUATUPE	Valor Vigente:	R\$2.719.594,72	Saldo:	Período: R\$2.598.493,79 09/01/2024 a 10/04/2024										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período		
1.1.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 - ADESSIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	10,00	R\$ 250,00	BDI 1	R\$ 308,85	R\$ 3.088,50	-	10,00	10,00	-	121.100,93	121.100,93		
1.1.0.2.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBOITR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.388,42	BDI 1	R\$ 1.715,25	R\$ 1.715,25	-	-	-	-	-	-		
1.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	99,00	R\$ 153,14	BDI 1	R\$ 189,19	R\$ 18.729,81	-	99,00	99,00	-	18.729,81	18.729,81		
1.1.0.4.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	R\$ 1.045,11	BDI 1	R\$ 1.291,13	R\$ 3.253,65	-	-	-	-	-	-		
1.1.0.5.	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 1.181,89	BDI 1	R\$ 1.460,11	R\$ 29.202,20	-	-	-	-	-	-		
1.1.0.6.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 944,19	BDI 1	R\$ 1.166,45	R\$ 23.329,00	-	20,00	20,00	-	23.329,00	23.329,00		
1.1.0.7.	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	891,68	R\$ 60,59	BDI 1	R\$ 74,85	R\$ 66.742,25	-	891,68	891,68	-	66.742,25	66.742,25		
1.1.0.8.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PECUEJENS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS. AF_05/2018	M2	1.575,00	R\$ 0,39	BDI 1	R\$ 0,48	R\$ 756,00	-	1.575,00	1.575,00	-	756,00	756,00		
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES														
1.2.1.			EDIFICAÇÃO														
1.2.1.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	158,44	R\$ 81,21	BDI 1	R\$ 100,33	R\$ 15.896,29	-	-	-	-	-	-		
1.2.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	250,58	R\$ 45,58	BDI 1	R\$ 56,31	R\$ 14.110,16	-	150,16	150,16	-	8.455,37	8.455,37		
1.2.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	107,09	R\$ 2,65	BDI 1	R\$ 3,27	R\$ 350,18	-	-	-	-	-	-		
1.2.1.4.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	210,86	R\$ 23,34	BDI 1	R\$ 28,83	R\$ 6.078,09	-	-	-	-	-	-		
1.2.2.			MURETA E ABRIGO DE GÁS														
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,58	R\$ 84,18	BDI 1	R\$ 104,00	R\$ 1.630,72	-	-	-	-	-	-		
1.2.2.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,37	R\$ 3,06	BDI 1	R\$ 3,78	R\$ 50,54	-	-	-	-	-	-		
1.2.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,42	R\$ 35,58	BDI 1	R\$ 43,96	R\$ 502,02	-	-	-	-	-	-		
1.2.3.			CASTELO D'ÁGUA														
1.2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,65	R\$ 84,18	BDI 1	R\$ 104,00	R\$ 379,60	-	-	-	-	-	-		
1.2.3.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	R\$ 3,06	BDI 1	R\$ 3,78	R\$ 18,30	-	-	-	-	-	-		
1.2.3.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,23	R\$ 35,58	BDI 1	R\$ 43,96	R\$ 54,07	-	-	-	-	-	-		
1.3.			FUNDAÇÕES														
1.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS														
1.3.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	46,65	R\$ 31,50	BDI 1	R\$ 38,92	R\$ 1.815,62	-	-	-	-	-	-		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.3.1.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	131,71	R\$ 120,63	BDI 1	R\$ 160,14	R\$ 21.092,04	-	-	-	-	-	-
1.3.1.3.	SINAPI	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	311,20	R\$ 16,55	BDI 1	R\$ 19,21	R\$ 6.093,41	-	-	-	-	-	-
1.3.1.4.	SINAPI	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	41,25	R\$ 14,88	BDI 1	R\$ 18,38	R\$ 758,18	-	-	-	-	-	-
1.3.1.5.	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	366,84	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 17,77	R\$ 6.520,52	-	-	-	-	-	-
1.3.1.6.	SINAPI	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	225,00	R\$ 12,00	BDI 1	R\$ 14,82	R\$ 3.334,50	-	-	-	-	-	-
1.3.1.7.	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	134,38	R\$ 18,63	BDI 1	R\$ 23,02	R\$ 3.093,43	-	-	-	-	-	-
1.3.1.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022, PS	M3	16,55	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 11.635,91	-	-	-	-	-	-
1.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDAQUES						R\$ 101.339,80	-	-	-	-	-	-
1.3.2.1.	SINAPI	99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	60,44	R\$ 31,50	BDI 1	R\$ 38,92	R\$ 2.352,32	-	-	-	-	-	-
1.3.2.2.	SINAPI	99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	55,45	R\$ 31,50	BDI 1	R\$ 38,92	R\$ 2.158,11	-	-	-	-	-	-
1.3.2.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	349,55	R\$ 129,63	BDI 1	R\$ 160,14	R\$ 55.976,94	-	-	-	-	-	-
1.3.2.4.	SINAPI	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	660,10	R\$ 14,88	BDI 1	R\$ 18,38	R\$ 12.132,64	-	-	-	-	-	-
1.3.2.5.	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	113,60	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 17,77	R\$ 2.018,67	-	-	-	-	-	-
1.3.2.6.	SINAPI	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	28,41	R\$ 12,00	BDI 1	R\$ 14,82	R\$ 391,40	-	-	-	-	-	-
1.3.2.7.	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	356,91	R\$ 18,63	BDI 1	R\$ 23,02	R\$ 8.216,07	-	-	-	-	-	-
1.3.2.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022, PS	M3	24,16	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 18.093,65	-	-	-	-	-	-
1.3.3.			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						R\$ 10.654,09	-	-	-	-	-	-
1.3.3.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRAIANDE. AF_ 05/2020	M	35,00	R\$ 74,12	BDI 1	R\$ 91,57	R\$ 3.204,95	-	-	-	-	-	-
1.3.3.2.	SINAPI	95605	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 101 CM A 190 CM. AF_ 05/2021	UN	5,00	R\$ 148,04	BDI 1	R\$ 182,89	R\$ 914,45	-	-	-	-	-	-
1.3.3.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	4,84	R\$ 31,50	BDI 1	R\$ 38,92	R\$ 188,37	-	-	-	-	-	-
1.3.3.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	4,40	R\$ 129,63	BDI 1	R\$ 160,14	R\$ 704,62	-	-	-	-	-	-
1.3.3.5.	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	116,61	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 17,77	R\$ 2.072,16	-	-	-	-	-	-
1.3.3.6.	SINAPI	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	83,78	R\$ 12,00	BDI 1	R\$ 14,82	R\$ 1.241,62	-	-	-	-	-	-
1.3.3.7.	SINAPI	92786	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13,87	R\$ 12,60	BDI 1	R\$ 15,57	R\$ 216,96	-	-	-	-	-	-
1.3.3.8.	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13,08	R\$ 18,63	BDI 1	R\$ 23,02	R\$ 301,10	-	-	-	-	-	-
1.3.3.9.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022, PS	M3	2,42	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 1.810,86	-	-	-	-	-	-
1.3.4.			ARRIGO DE GÁS - BLOCOS						R\$ 3.157,82	-	-	-	-	-	-
1.3.4.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRAIANDE. AF_ 05/2020	M	17,50	R\$ 74,12	BDI 1	R\$ 91,57	R\$ 1.602,48	-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS
GODOY:0535196
Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS
GODOY:05351964406
Dados: 2024.04.12 10:18:06 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.3.4.2.	SINAPI	99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,25	R\$ 31,50	BDI 1	R\$ 38,92	R\$ 48,65	-	-	-	-	-	-
1.3.4.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	M2	5,00	R\$ 128,63	BDI 1	R\$ 160,14	R\$ 800,70	-	-	-	-	-	-
1.3.4.4.	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,19	R\$ 18,63	BDI 1	R\$ 23,02	R\$ 234,57	-	-	-	-	-	-
1.3.4.5.	SINAPI	103672	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,63	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 471,42	-	-	-	-	-	-
1.3.5.			MURETA E ARRIO DE GAS - VIGAS BALDRAME						R\$ 12.049,96	-	-	-	-	-	-
1.3.5.1.	SINAPI	99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,12	R\$ 31,50	BDI 1	R\$ 38,92	R\$ 471,71	-	-	-	-	-	-
1.3.5.2.	SINAPI	99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,13	R\$ 31,50	BDI 1	R\$ 38,92	R\$ 43,98	-	-	-	-	-	-
1.3.5.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	M2	44,47	R\$ 128,63	BDI 1	R\$ 160,14	R\$ 7.121,43	-	-	-	-	-	-
1.3.5.4.	SINAPI	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,20	R\$ 16,24	BDI 1	R\$ 20,06	R\$ 1.688,05	-	-	-	-	-	-
1.3.5.5.	SINAPI	103672	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,64	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 2.723,78	-	-	-	-	-	-
1.4.			SUPERESTRUTURA						R\$ 149.671,58	-	-	-	-	-	-
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 68.255,96	-	-	-	-	-	-
1.4.1.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	333,34	R\$ 60,01	BDI 1	R\$ 74,14	R\$ 24.713,83	-	-	-	-	-	-
1.4.1.2.	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,33	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 17,77	R\$ 14.914,89	-	-	-	-	-	-
1.4.1.3.	SINAPI	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,88	R\$ 12,00	BDI 1	R\$ 14,82	R\$ 4.636,88	-	-	-	-	-	-
1.4.1.4.	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	450,22	R\$ 18,63	BDI 1	R\$ 23,02	R\$ 10.364,06	-	-	-	-	-	-
1.4.1.5.	SINAPI	103672	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,25	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 13.656,29	-	-	-	-	-	-
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 63.733,15	-	-	-	-	-	-
1.4.2.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,10	R\$ 60,01	BDI 1	R\$ 74,14	R\$ 25.511,57	-	-	-	-	-	-
1.4.2.2.	SINAPI	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	675,31	R\$ 14,88	BDI 1	R\$ 18,38	R\$ 12.423,23	-	-	-	-	-	-
1.4.2.3.	SINAPI	104108	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64	R\$ 15,12	BDI 1	R\$ 18,88	R\$ 180,08	-	-	-	-	-	-
1.4.2.4.	SINAPI	92769	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,31	R\$ 16,08	BDI 1	R\$ 19,94	R\$ 7.747,75	-	-	-	-	-	-
1.4.2.5.	SINAPI	103672	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,55	R\$ 805,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 18.370,52	-	-	-	-	-	-
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 10.617,22	-	-	-	-	-	-
1.4.3.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ANEIAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	124,12	R\$ 69,24	BDI 1	R\$ 85,54	R\$ 10.617,22	-	-	-	-	-	-
1.4.4.			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						R\$ 3.078,77	-	-	-	-	-	-
1.4.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,00	R\$ 60,01	BDI 1	R\$ 74,14	R\$ 1.334,52	-	-	-	-	-	-

PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS
Assinado de forma digital
por ANDERSON CAMPOS
GODOY:05351964406
Dados: 2024.04.12
10:18:24 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.4.4.2.	SINAPI	92916	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	13,66	R\$ 17,45	BDI 1	R\$ 21,56	R\$ 294,51	-	-	-	-	-	-
1.4.4.3.	SINAPI	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	43,92	R\$ 16,24	BDI 1	R\$ 20,06	R\$ 881,04	-	-	-	-	-	-
1.4.4.4.	SINAPI	103672	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	0,76	R\$ 805,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 568,70	-	-	-	-	-	-
1.4.5.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIDADES, AF_09/2020	M2	19,24	R\$ 60,01	BDI 1	R\$ 74,14	R\$ 1.426,45	-	-	-	-	-	-
1.4.5.1.	SINAPI	92431	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	15,26	R\$ 17,45	BDI 1	R\$ 21,56	R\$ 329,01	-	-	-	-	-	-
1.4.5.2.	SINAPI	92916	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	19,45	R\$ 16,24	BDI 1	R\$ 20,06	R\$ 390,17	-	-	-	-	-	-
1.4.5.3.	SINAPI	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	28,01	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 17,77	R\$ 497,74	-	-	-	-	-	-
1.4.5.4.	SINAPI	92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	17,06	R\$ 18,63	BDI 1	R\$ 23,02	R\$ 392,72	-	-	-	-	-	-
1.4.5.5.	SINAPI	92915	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	1,23	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 920,40	-	-	-	-	-	-
1.4.5.6.	SINAPI	103672	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	1,23	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 920,40	-	-	-	-	-	-
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							-	-	-	-	-	-
1.5.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	6,10	R\$ 197,87	BDI 1	R\$ 244,45	R\$ 1.491,15	-	-	-	-	-	-
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							-	-	-	-	-	-
1.5.2.1.	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X38 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	572,77	R\$ 77,88	BDI 1	R\$ 96,21	R\$ 55.106,20	-	-	-	-	-	-
1.5.2.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	10,38	R\$ 81,30	BDI 1	R\$ 100,44	R\$ 1.042,57	-	-	-	-	-	-
1.5.2.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	564,11	R\$ 64,21	BDI 1	R\$ 79,33	R\$ 44.750,85	-	-	-	-	-	-
1.5.2.4.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1/2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	9,72	R\$ 82,40	BDI 1	R\$ 101,80	R\$ 989,50	-	-	-	-	-	-
1.5.2.5.	SINAPI	93202	ALVENARIA EM TULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	311,80	R\$ 24,33	BDI 1	R\$ 30,06	R\$ 9.372,71	-	-	-	-	-	-
1.5.2.6.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII-E, EXCLUSIVE FERRAGEM, AF_01/2021	M2	8,06	R\$ 1.006,33	BDI 1	R\$ 1.243,22	R\$ 10.020,35	-	-	-	-	-	-
1.5.2.7.	SINAPI	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X6CM (ESPESURA 7CM), AF_06/2020	M2	3,60	R\$ 55,09	BDI 1	R\$ 68,06	R\$ 245,02	-	-	-	-	-	-
1.5.3.			ALVENARIA DA MURETA							-	-	-	-	-	-
1.5.3.1.	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	62,95	R\$ 102,25	BDI 1	R\$ 126,32	R\$ 7.951,84	-	-	-	-	-	-
1.6.			ESQUADRIAS							-	-	-	-	-	-
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA							-	-	-	-	-	-
1.6.1.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCAL (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MÍDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 980,30	BDI 1	R\$ 1.211,06	R\$ 7.266,36	-	-	-	-	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BD)	BD (%)	Preço Unitário (com BD)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.6.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	UN	3,00	R\$ 1.022,58	BD 1	R\$ 1.263,30	R\$ 3.789,90	-	-	-	-	-	-
1.6.1.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	UN	6,00	R\$ 1.022,58	BD 1	R\$ 1.263,30	R\$ 7.579,80	-	-	-	-	-	-
1.6.1.4.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	UN	3,00	R\$ 1.022,58	BD 1	R\$ 1.263,30	R\$ 3.789,90	-	-	-	-	-	-
1.6.1.5.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	UN	5,00	R\$ 1.022,58	BD 1	R\$ 1.263,30	R\$ 6.316,50	-	-	-	-	-	-
1.6.1.6.	SINAPI	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	UN	4,00	R\$ 986,77	BD 1	R\$ 1.219,06	R\$ 4.876,24	-	-	-	-	-	-
1.6.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS			R\$ 1.411,88				-	-	-	-	-	-
1.6.2.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado para porta de banheiro, AF_122019	UN	4,00	R\$ 82,46	BD 1	R\$ 101,87	R\$ 407,48	-	-	-	-	-	-
1.6.2.2.	SINAPI	99855	CORIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, AF_042019 JS	M	8,00	R\$ 101,63	BD 1	R\$ 125,55	R\$ 1.004,40	-	-	-	-	-	-
1.6.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO			R\$ 43.507,20				-	-	-	-	-	-
1.6.3.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	2,10	R\$ 532,48	BD 1	R\$ 657,83	R\$ 1.381,44	-	-	-	-	-	-
1.6.3.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	1,68	R\$ 532,48	BD 1	R\$ 657,83	R\$ 1.105,15	-	-	-	-	-	-
1.6.3.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	3,36	R\$ 532,48	BD 1	R\$ 657,83	R\$ 2.210,31	-	-	-	-	-	-
1.6.3.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR, AF_122019	M2	83,48	R\$ 363,31	BD 1	R\$ 446,83	R\$ 37.468,33	-	-	-	-	-	-
1.6.3.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	2,04	R\$ 532,48	BD 1	R\$ 657,83	R\$ 1.341,97	-	-	-	-	-	-
1.6.4.			PORTAS DE VIDRO - PV			R\$ 2.436,06				-	-	-	-	-	-
1.6.4.1.	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_012021	UN	1,00	R\$ 1.971,88	BD 1	R\$ 2.436,06	R\$ 2.436,06	-	-	-	-	-	-
1.6.5.			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA			R\$ 49.018,12				-	-	-	-	-	-
1.6.5.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	0,88	R\$ 651,10	BD 1	R\$ 804,37	R\$ 707,85	-	-	-	-	-	-
1.6.5.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	2,15	R\$ 651,10	BD 1	R\$ 804,37	R\$ 1.729,40	-	-	-	-	-	-
1.6.5.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	1,61	R\$ 308,53	BD 1	R\$ 381,16	R\$ 613,67	-	-	-	-	-	-
1.6.5.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	2,73	R\$ 651,10	BD 1	R\$ 804,37	R\$ 2.195,93	-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS

GODOY:05351964406

Dados: 2024.04.12 10:19:01 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.6.5.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	2,16	R\$ 308,53	BDI 1	R\$ 381,16	R\$ 823,31	-	-	-	-	-	-
1.6.5.6.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,05	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 778,60	-	-	-	-	-	-
1.6.5.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	12,60	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 9.343,15	-	-	-	-	-	-
1.6.5.8.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	8,40	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 6.228,77	-	-	-	-	-	-
1.6.5.9.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	6,30	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 4.671,58	-	-	-	-	-	-
1.6.5.10.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,05	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 778,60	-	-	-	-	-	-
1.6.5.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	5,25	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 3.892,98	-	-	-	-	-	-
1.6.5.12.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	4,20	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 3.114,38	-	-	-	-	-	-
1.6.5.13.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	16,80	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 12.457,54	-	-	-	-	-	-
1.6.5.14.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	2,72	R\$ 308,53	BDI 1	R\$ 381,16	R\$ 1.036,76	-	-	-	-	-	-
1.6.5.15.	SINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	10,28	R\$ 50,88	BDI 1	R\$ 62,88	R\$ 646,20	-	-	-	-	-	-
1.6.6.	SINAPI	10505	VIDROS	M2	13,33	R\$ 218,22	BDI 1	R\$ 269,59	R\$ 9.837,62	-	-	-	-	-	-
1.6.8.1.	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLORE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	7,20	R\$ 380,82	BDI 1	R\$ 456,88	R\$ 3.289,54	-	-	-	-	-	-
1.6.8.2.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	7,50	R\$ 320,66	BDI 1	R\$ 407,28	R\$ 3.054,45	-	-	-	-	-	-
1.6.7.	SINAPI	98861	ESQUADRIA - GRADIL METALICO	M²	71,89	R\$ 625,16	BDI 1	R\$ 772,32	R\$ 55.522,08	-	-	-	-	-	-
1.6.7.1.	SINAPI	98861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF_04/2019	M²	5,27	R\$ 664,44	BDI 1	R\$ 820,85	R\$ 4.325,88	-	-	-	-	-	-
1.6.7.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	M2	116,76	R\$ 640,00	BDI 1	R\$ 790,66	R\$ 92.317,46	-	-	-	-	-	-
1.6.7.3.	SINAPI	37563	PORTA BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	17,12	R\$ 664,44	BDI 1	R\$ 820,85	R\$ 14.052,95	-	-	-	-	-	-
1.6.7.4.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	M²	881,21	R\$ 1720,63	BDI 1	R\$ 220,68	R\$ 194.465,42	-	-	-	-	-	-
1.7.	Composição		SISTEMAS DE COBERTURA	M²	850,66	R\$ 214,94	BDI 1	R\$ 265,54	R\$ 225.884,26	-	-	-	-	-	-
1.7.0.1.	SINAPI	94216	ESTRUTURA METALICA	M²	69,15	R\$ 86,01	BDI 1	R\$ 106,26	R\$ 7.347,88	-	-	-	-	-	-
1.7.0.2.	SINAPI	94228	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOCUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M	93,60	R\$ 52,14	BDI 1	R\$ 64,41	R\$ 6.028,78	-	-	-	-	-	-
1.7.0.3.	SINAPI	94231	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	45,70	R\$ 52,14	BDI 1	R\$ 64,41	R\$ 2.943,54	-	-	-	-	-	-
1.7.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	126,60	R\$ 52,14	BDI 1	R\$ 64,41	R\$ 8.154,31	-	-	-	-	-	-
1.7.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	233,60	R\$ 43,75	BDI 1	R\$ 54,05	R\$ 12.626,08	-	-	-	-	-	-
1.7.0.6.	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO, APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M						-	-	-	-	-	-
1.7.0.7.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL							-	-	-	-	-	-
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO							-	-	-	-	-	-
1.8.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M2	394,02	R\$ 42,86	BDI 1	R\$ 53,07	R\$ 20.910,64	-	-	-	-	-	-
1.8.0.2.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	M2	125,46	R\$ 45,98	BDI 1	R\$ 56,80	R\$ 7.126,13	-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON
CAMPOS
Assinado de forma digital
por ANDERSON CAMPOS
GODOY/05351964406
GODOY:0535196
Dados: 2024.04.12
10:19:20 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.10.1.7.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 112014	M2	130,16	R\$ 44,20	BDI 1	R\$ 54,60	R\$ 7.106,74	-	-	-	-	-	-
1.10.1.8.	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMAILADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 1022023	M	68,00	R\$ 17,79	BDI 1	R\$ 21,96	R\$ 1.494,64	-	-	-	-	-	-
1.10.1.9.	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMAILADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 1022023	M	127,20	R\$ 17,79	BDI 1	R\$ 21,96	R\$ 2.795,86	-	-	-	-	-	-
1.10.1.10.	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRÁNITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 116" CM, E= 2,0" CM	M	53,45	R\$ 106,34	BDI 1	R\$ 130,14	R\$ 6.955,98	-	-	-	-	-	-
1.10.1.11.	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRÁNITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 116" CM, E= 2,0" CM	M	1,75	R\$ 106,34	BDI 1	R\$ 130,14	R\$ 227,75	-	-	-	-	-	-
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 58.018,87		-	-	-	-	-	-
1.10.2.1.	SINAPI	94894	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_ 0802022	M2	294,80	R\$ 98,25	BDI 1	R\$ 121,38	R\$ 30.927,62	-	-	-	-	-	-
1.10.2.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 092021	M3	17,38	R\$ 643,11	BDI 1	R\$ 794,50	R\$ 13.808,41	-	-	-	-	-	-
1.10.2.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 1020222	M2	27,74	R\$ 70,56	BDI 1	R\$ 87,17	R\$ 2.418,10	-	-	-	-	-	-
1.10.2.4.	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	7,50	R\$ 11,26	BDI 1	R\$ 13,91	R\$ 104,33	-	-	-	-	-	-
1.10.2.5.	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	4,88	R\$ 11,26	BDI 1	R\$ 13,91	R\$ 67,88	-	-	-	-	-	-
1.10.2.6.	SINAPI	367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	21,96	R\$ 131,69	BDI 1	R\$ 162,69	R\$ 3.572,67	-	-	-	-	-	-
1.10.2.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BAYTAVAS EM PLACAS. AF_ 092018	M2	344,81	R\$ 15,31	BDI 1	R\$ 18,81	R\$ 6.500,36	-	-	-	-	-	-
1.10.2.8.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_ 062016	M	8,06	R\$ 60,21	BDI 1	R\$ 74,36	R\$ 599,50	-	-	-	-	-	-
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 152.920,70		-	-	-	-	-	-
1.11.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMASOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 042023	M2	2.004,59	R\$ 15,77	BDI 1	R\$ 19,48	R\$ 39.049,41	-	-	-	-	-	-
1.11.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_ 042023	M2	1.902,96	R\$ 12,31	BDI 1	R\$ 15,21	R\$ 28.944,02	-	-	-	-	-	-
1.11.0.3.	SINAPI	88486	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMASOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 042023	M2	442,55	R\$ 29,04	BDI 1	R\$ 35,88	R\$ 15.878,69	-	-	-	-	-	-
1.11.0.4.	SINAPI	88486	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMASOS. AF_ 042023	M2	442,55	R\$ 14,54	BDI 1	R\$ 17,96	R\$ 7.948,20	-	-	-	-	-	-
1.11.0.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMAILTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMASOS. AF_ 012021	M2	123,61	R\$ 16,78	BDI 1	R\$ 20,73	R\$ 2.562,44	-	-	-	-	-	-
1.11.0.6.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMAILTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMASOS. AF_ 012021	M2	12,72	R\$ 15,94	BDI 1	R\$ 18,69	R\$ 250,46	-	-	-	-	-	-
1.11.0.7.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMAILTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PÂNCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMASOS). AF_ 012020	M2	421,23	R\$ 48,91	BDI 1	R\$ 60,42	R\$ 25.450,72	-	-	-	-	-	-
1.11.0.8.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMAILTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMASOS. AF_ 012021	M2	101,63	R\$ 16,22	BDI 1	R\$ 20,04	R\$ 2.036,67	-	-	-	-	-	-
1.11.0.9.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMAILTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PÂNCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMASOS). AF_ 012020	M2	172,13	R\$ 48,91	BDI 1	R\$ 60,42	R\$ 10.400,09	-	-	-	-	-	-
1.12.			MURETA					R\$ 3.401,35		-	-	-	-	-	-
1.120.1.	SINAPI	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMASOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 042023	M2	98,05	R\$ 15,77	BDI 1	R\$ 19,48	R\$ 1.910,01	-	-	-	-	-	-
1.120.2.	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_ 042023	M2	98,05	R\$ 12,31	BDI 1	R\$ 15,21	R\$ 1.491,34	-	-	-	-	-	-
1.13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 41.245,90		-	-	-	-	-	-
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 33.020,35		-	-	-	-	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BD)	BDI (%)	Preço Unitário (com BD)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.13.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	27,60	R\$ 10,51	BDI 1	R\$ 12,96	R\$ 358,25	-	-	-	-	-	-
1.13.1.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	166,90	R\$ 5,53	BDI 1	R\$ 6,83	R\$ 1.139,93	-	-	-	-	-	-
1.13.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	81,05	R\$ 18,77	BDI 1	R\$ 23,19	R\$ 1.879,55	-	-	-	-	-	-
1.13.1.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	11,00	R\$ 30,16	BDI 1	R\$ 37,26	R\$ 409,86	-	-	-	-	-	-
1.13.1.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	134,60	R\$ 49,20	BDI 1	R\$ 60,78	R\$ 8.180,99	-	-	-	-	-	-
1.13.1.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	54,55	R\$ 67,82	BDI 1	R\$ 83,78	R\$ 4.570,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.7.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 23,86	BDI 1	R\$ 29,48	R\$ 88,44	-	-	-	-	-	-
1.13.1.8.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 248,17	BDI 1	R\$ 306,59	R\$ 1.839,54	-	-	-	-	-	-
1.13.1.9.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3,1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 345,62	BDI 1	R\$ 426,98	R\$ 853,96	-	-	-	-	-	-
1.13.1.10.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 6,06	BDI 1	R\$ 7,49	R\$ 29,96	-	-	-	-	-	-
1.13.1.11.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 5,70	BDI 1	R\$ 7,04	R\$ 506,88	-	-	-	-	-	-
1.13.1.12.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 9,98	BDI 1	R\$ 12,33	R\$ 493,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.13.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 29,81	BDI 1	R\$ 36,83	R\$ 220,98	-	-	-	-	-	-
1.13.1.14.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3,1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 39,90	BDI 1	R\$ 49,29	R\$ 98,58	-	-	-	-	-	-
1.13.1.15.	SINAPIH	818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	un	6,00	R\$ 7,24	BDI 1	R\$ 8,94	R\$ 53,64	-	-	-	-	-	-
1.13.1.16.	SINAPIH	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	un	2,00	R\$ 20,04	BDI 1	R\$ 24,76	R\$ 49,52	-	-	-	-	-	-
1.13.1.17.	SINAPIH	38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL	un	4,00	R\$ 5,87	BDI 1	R\$ 7,25	R\$ 29,00	-	-	-	-	-	-
1.13.1.18.	SINAPIH	613	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	un	30,00	R\$ 4,50	BDI 1	R\$ 5,56	R\$ 166,80	-	-	-	-	-	-
1.13.1.18.	SINAPIH	622	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	un	1,00	R\$ 17,52	BDI 1	R\$ 21,64	R\$ 21,64	-	-	-	-	-	-
1.13.1.20.	SINAPIH	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	un	5,00	R\$ 20,04	BDI 1	R\$ 24,76	R\$ 123,80	-	-	-	-	-	-
1.13.1.21.	SINAPI	89666	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 6,82	BDI 1	R\$ 8,43	R\$ 25,29	-	-	-	-	-	-
1.13.1.22.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,61	BDI 1	R\$ 16,81	R\$ 33,62	-	-	-	-	-	-
1.13.1.23.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 104,02	BDI 1	R\$ 128,51	R\$ 1.028,08	-	-	-	-	-	-
1.13.1.24.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 124,01	BDI 1	R\$ 153,20	R\$ 306,40	-	-	-	-	-	-
1.13.1.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,43	BDI 1	R\$ 9,18	R\$ 36,72	-	-	-	-	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.13.1.26.	SINAPI	89666	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	88,00	R\$ 6,82	BDI 1	R\$ 8,43	R\$ 741,84	-	-	-	-	-	-
1.13.1.27.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 13,61	BDI 1	R\$ 16,81	R\$ 470,68	-	-	-	-	-	-
1.13.1.28.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 40,95	BDI 1	R\$ 50,59	R\$ 202,36	-	-	-	-	-	-
1.13.1.29.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 104,02	BDI 1	R\$ 128,51	R\$ 3.341,26	-	-	-	-	-	-
1.13.1.30.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 95MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 124,01	BDI 1	R\$ 153,20	R\$ 919,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.31.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	47,00	R\$ 12,63	BDI 1	R\$ 15,60	R\$ 733,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.32	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 12,63	BDI 1	R\$ 15,60	R\$ 187,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.33.	SINAPI	89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 13,17	BDI 1	R\$ 16,27	R\$ 276,59	-	-	-	-	-	-
1.13.1.34.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 21,74	BDI 1	R\$ 26,86	R\$ 376,04	-	-	-	-	-	-
1.13.1.35.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 79,62	BDI 1	R\$ 96,36	R\$ 686,52	-	-	-	-	-	-
1.13.1.36.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 95MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 104,79	BDI 1	R\$ 129,46	R\$ 517,84	-	-	-	-	-	-
1.13.1.37.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 19,46	BDI 1	R\$ 24,04	R\$ 240,40	-	-	-	-	-	-
1.13.1.38.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 60,32	BDI 1	R\$ 74,52	R\$ 149,04	-	-	-	-	-	-
1.13.1.39.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 60,32	BDI 1	R\$ 74,52	R\$ 968,76	-	-	-	-	-	-
1.13.1.40.	SINAPI	94700	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 150,33	BDI 1	R\$ 185,72	R\$ 557,16	-	-	-	-	-	-
1.13.1.41.	SINAPI	7104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	R\$ 4,07	BDI 1	R\$ 5,03	R\$ 45,27	-	-	-	-	-	-
1.13.1.42	SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 7,10	BDI 1	R\$ 8,77	R\$ 70,16	-	-	-	-	-	-
1.13.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						R\$ 8.215,55	-	-	-	-	-	-
1.13.2.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 317,13	BDI 1	R\$ 391,76	R\$ 1.173,34	-	-	-	-	-	-
1.13.2.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 384,82	BDI 1	R\$ 475,41	R\$ 475,41	-	-	-	-	-	-
1.13.2.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 90,09	BDI 1	R\$ 111,30	R\$ 222,60	-	-	-	-	-	-
1.13.2.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 181,26	BDI 1	R\$ 223,93	R\$ 1.791,44	-	-	-	-	-	-
1.13.2.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	30,00	R\$ 102,32	BDI 1	R\$ 126,41	R\$ 3.792,30	-	-	-	-	-	-
1.13.2.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 102,32	BDI 1	R\$ 126,41	R\$ 758,46	-	-	-	-	-	-
1.14.			DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS												
1.14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												
1.14.1.1.	SINAPI	89948	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR, AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	246,60	R\$ 28,55	BDI 1	R\$ 35,27	R\$ 8.697,58	-	-	-	-	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.14.1.2.	SINAPI	88649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	M	3,00	R\$ 59,88	BDI 1	R\$ 74,10	R\$ 222,30	-	-	-	-	-	-
1.14.1.3.	SINAPI	88746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 28,79	BDI 1	R\$ 36,90	R\$ 404,80	-	-	-	-	-	-
1.14.1.4.	SINAPI	88744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	47,00	R\$ 28,87	BDI 1	R\$ 35,67	R\$ 1.576,49	-	-	-	-	-	-
1.14.1.5.	SINAPI	88667	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 86,11	BDI 1	R\$ 106,38	R\$ 425,52	-	-	-	-	-	-
1.14.1.6.	SINAPI	88683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 305,23	BDI 1	R\$ 377,08	R\$ 377,08	-	-	-	-	-	-
1.14.2.			ACESSÓRIOS					R\$ 1.605,51		-	-	-	-	-	-
1.14.2.1.	SINAPI	88495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 15,88	BDI 1	R\$ 19,62	R\$ 215,82	-	-	-	-	-	-
1.14.2.2.	SINAPIH	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	9,00	R\$ 124,99	BDI 1	R\$ 154,41	R\$ 1.389,69	-	-	-	-	-	-
1.15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 45.458,47		-	-	-	-	-	-
1.150.1.	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_07/2021	M	149,30	R\$ 68,26	BDI 1	R\$ 84,33	R\$ 12.590,47	-	-	-	-	-	-
1.150.2.	SINAPI	88448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	115,30	R\$ 16,98	BDI 1	R\$ 20,98	R\$ 2.418,99	-	-	-	-	-	-
1.150.3.	SINAPI	88419	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	173,10	R\$ 18,77	BDI 1	R\$ 23,19	R\$ 4.014,19	-	-	-	-	-	-
1.150.4.	SINAPI	88449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	69,55	R\$ 18,77	BDI 1	R\$ 23,19	R\$ 1.612,86	-	-	-	-	-	-
1.150.5.	SINAPI	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	un	25,00	R\$ 24,62	BDI 1	R\$ 30,42	R\$ 760,50	-	-	-	-	-	-
1.150.6.	SINAPIH	20151	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 22,62	BDI 1	R\$ 27,94	R\$ 167,84	-	-	-	-	-	-
1.150.7.	SINAPI	88515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 82,62	BDI 1	R\$ 102,07	R\$ 918,63	-	-	-	-	-	-
1.150.8.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	31,00	R\$ 21,09	BDI 1	R\$ 26,05	R\$ 807,55	-	-	-	-	-	-
1.150.9.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 16,92	BDI 1	R\$ 20,90	R\$ 668,80	-	-	-	-	-	-
1.150.10.	SINAPI	88744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 28,87	BDI 1	R\$ 36,67	R\$ 428,04	-	-	-	-	-	-
1.150.11.	SINAPI	88513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 104,02	BDI 1	R\$ 128,51	R\$ 3.589,28	-	-	-	-	-	-
1.150.12.	SINAPI	88501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 13,61	BDI 1	R\$ 16,81	R\$ 302,58	-	-	-	-	-	-
1.150.13.	SINAPI	88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	106,00	R\$ 9,79	BDI 1	R\$ 12,09	R\$ 1.281,54	-	-	-	-	-	-
1.150.14.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 44,37	BDI 1	R\$ 54,81	R\$ 767,34	-	-	-	-	-	-
1.150.15.	SINAPI	88823	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 37,88	BDI 1	R\$ 46,80	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	-
1.150.16.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 32,26	BDI 1	R\$ 38,85	R\$ 38,85	-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON
CAMPOS
GODOY:05351
964406

Assinado de forma
digital por
ANDERSON CAMPOS
GODOY:05351964406
Dados: 2024.04.12
10:21:09 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.15.0.17.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 36,69	BDI 1	R\$ 45,31	R\$ 407,79	-	-	-	-	-	-
1.15.0.18.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 44,37	BDI 1	R\$ 54,81	R\$ 54,81	-	-	-	-	-	-
1.15.0.19.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 43,20	BDI 1	R\$ 53,37	R\$ 213,48	-	-	-	-	-	-
1.15.0.20.	SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 48,12	BDI 1	R\$ 59,45	R\$ 713,40	-	-	-	-	-	-
1.15.0.21.	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 18,99	BDI 1	R\$ 23,46	R\$ 304,98	-	-	-	-	-	-
1.15.0.22.	SINAPI	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 41,23	BDI 1	R\$ 50,94	R\$ 50,94	-	-	-	-	-	-
1.15.0.23.	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 14,26	BDI 1	R\$ 17,62	R\$ 211,44	-	-	-	-	-	-
1.15.0.24.	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	19,00	R\$ 19,72	BDI 1	R\$ 24,36	R\$ 462,84	-	-	-	-	-	-
1.15.0.25.	SINAPI	98102	CAIXA DE GABRIOLA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO, PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 136,33	BDI 1	R\$ 168,42	R\$ 673,68	-	-	-	-	-	-
1.15.0.26.	SINAPI	41476	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	12,00	R\$ 124,14	BDI 1	R\$ 163,36	R\$ 1.940,32	-	-	-	-	-	-
1.15.0.27.	SINAPI	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 16,28	BDI 1	R\$ 20,11	R\$ 301,65	-	-	-	-	-	-
1.15.0.28.	SINAPI	104326	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 17,59	BDI 1	R\$ 21,73	R\$ 65,19	-	-	-	-	-	-
1.15.0.29.	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 80 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 10,10	BDI 1	R\$ 12,48	R\$ 112,32	-	-	-	-	-	-
1.15.0.30.	SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 19,42	BDI 1	R\$ 23,99	R\$ 215,91	-	-	-	-	-	-
1.15.0.31.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.238,17	BDI 1	R\$ 5.235,84	R\$ 5.235,84	-	-	-	-	-	-
1.15.0.32.	SINAPI	39362	POSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 3.110,10	BDI 1	R\$ 3.842,22	R\$ 3.842,22	-	-	-	-	-	-
1.16.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 62.792,97		-	-	-	-	-	-
1.16.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 461,52	BDI 1	R\$ 670,16	R\$ 2.280,64	-	-	-	-	-	-
1.16.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 517,86	BDI 1	R\$ 638,76	R\$ 5.757,84	-	-	-	-	-	-
1.16.0.3.	SINAPI	557	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KGM	M	9,70	R\$ 36,51	BDI 1	R\$ 45,10	R\$ 437,47	-	-	-	-	-	-
1.16.0.4.	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 370,49	BDI 1	R\$ 457,70	R\$ 5.950,10	-	-	-	-	-	-
1.16.0.5.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 58CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 143,98	BDI 1	R\$ 177,87	R\$ 2.312,31	-	-	-	-	-	-
1.16.0.6.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 620,85	BDI 1	R\$ 767,00	R\$ 4.602,00	-	-	-	-	-	-
1.16.0.7.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 620,85	BDI 1	R\$ 767,00	R\$ 3.835,00	-	-	-	-	-	-
1.16.0.8.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 620,85	BDI 1	R\$ 767,00	R\$ 767,00	-	-	-	-	-	-

PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS
GODOY:053519
64406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS
GODOY:05351964406
Dados: 2024.04.12 10:31:20 -02'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.16.0.9.	SINAPIH	38600	MISTURADOR METÁLICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDADINEL OU ROSCANTEL (NÃO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	2,00	R\$ 222,02	BDI 1	R\$ 274,28	R\$ 548,56	-	-	-	-	-	-
1.16.0.10.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 251,65	BDI 1	R\$ 310,89	R\$ 932,67	-	-	-	-	-	-
1.16.0.11.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 251,65	BDI 1	R\$ 310,89	R\$ 932,67	-	-	-	-	-	-
1.16.0.12.	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 739,84	BDI 1	R\$ 914,00	R\$ 4.570,00	-	-	-	-	-	-
1.16.0.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	8,00	R\$ 105,34	BDI 1	R\$ 130,14	R\$ 1.041,12	-	-	-	-	-	-
1.16.0.14.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 81,96	BDI 1	R\$ 101,25	R\$ 911,25	-	-	-	-	-	-
1.16.0.15.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 81,96	BDI 1	R\$ 101,25	R\$ 303,75	-	-	-	-	-	-
1.16.0.16.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	10,00	R\$ 105,34	BDI 1	R\$ 130,14	R\$ 1.301,40	-	-	-	-	-	-
1.16.0.17.	SINAPIH	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R\$ 196,87	BDI 1	R\$ 243,21	R\$ 486,42	-	-	-	-	-	-
1.16.0.18.	SINAPIH	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R\$ 196,87	BDI 1	R\$ 243,21	R\$ 486,42	-	-	-	-	-	-
1.16.0.19.	SINAPI	86810	TORNEIRA CROMADA, TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 121,59	BDI 1	R\$ 150,21	R\$ 1.351,89	-	-	-	-	-	-
1.16.0.20.	SINAPIH	11922	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	7,00	R\$ 31,47	BDI 1	R\$ 38,88	R\$ 272,16	-	-	-	-	-	-
1.16.0.21.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	R\$ 71,17	BDI 1	R\$ 87,92	R\$ 1.406,72	-	-	-	-	-	-
1.16.0.22.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 71,17	BDI 1	R\$ 87,92	R\$ 263,76	-	-	-	-	-	-
1.16.0.23.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	R\$ 80,15	BDI 1	R\$ 99,02	R\$ 1.386,28	-	-	-	-	-	-
1.16.0.24.	SINAPI	95542	PORTA TOTAL HA ROSTO, EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	R\$ 65,03	BDI 1	R\$ 80,34	R\$ 1.124,76	-	-	-	-	-	-
1.16.0.25.	SINAPIH	37398	CABIDEGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	R\$ 47,48	BDI 1	R\$ 58,66	R\$ 6.276,62	-	-	-	-	-	-
1.16.0.26.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	M	7,00	R\$ 101,63	BDI 1	R\$ 125,55	R\$ 878,85	-	-	-	-	-	-
1.16.0.27.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	M	5,00	R\$ 101,63	BDI 1	R\$ 125,55	R\$ 627,75	-	-	-	-	-	-
1.16.0.28.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	M	9,00	R\$ 101,63	BDI 1	R\$ 125,55	R\$ 1.129,95	-	-	-	-	-	-
1.16.0.29.	SINAPIH	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 499,93	BDI 1	R\$ 617,61	R\$ 617,61	-	-	-	-	-	-
1.17.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 6.719,97	-	-	-	-	-	-
1.17.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCC = 25MPa, TRACO 12,2,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,44	R\$ 643,11	BDI 1	R\$ 794,50	R\$ 1.938,59	-	-	-	-	-	-
1.17.0.2.	SINAPI	92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	45,80	R\$ 36,21	BDI 1	R\$ 44,73	R\$ 2.048,63	-	-	-	-	-	-
1.17.0.3.	SINAPI	98617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORCORAMENTO OU SUPRATOS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 09/2017	M2	45,90	R\$ 19,64	BDI 1	R\$ 24,26	R\$ 1.111,11	-	-	-	-	-	-
1.17.0.4.	SINAPIH	38634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO, TUBULAÇÃO, 80 MM X 30 M (L X C), E= 10,25 MM	M	4,00	R\$ 5,84	BDI 1	R\$ 7,21	R\$ 28,84	-	-	-	-	-	-
1.17.0.5.	SINAPI	101917	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UM	1,00	R\$ 158,60	BDI 1	R\$ 195,93	R\$ 195,93	-	-	-	-	-	-
1.17.0.6.	SINAPIH	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA, 10" KGf/cm2 (10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UM	2,00	R\$ 157,19	BDI 1	R\$ 194,19	R\$ 388,38	-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS
GODOY:053519
64406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS
GODOY:05351964406
Dados: 2024.04.12 10:31:54 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.17.0.7.	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 746,33	BDI 1	R\$ 922,02	R\$ 922,02	-	-	-	-	-	-
1.17.0.8.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	UN	1,00	R\$ 35,00	BDI 1	R\$ 43,24	R\$ 43,24	-	-	-	-	-	-
1.17.0.9.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	UN	1,00	R\$ 35,00	BDI 1	R\$ 43,24	R\$ 43,24	-	-	-	-	-	-
1.18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 30.956,02		-	-	-	-	-	-
1.18.0.1.	SINAPI	10882	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (ROS), DE 6 KG, CLASSE BC	UN	6,00	R\$ 250,00	BDI 1	R\$ 308,85	R\$ 1.853,10	-	-	-	-	-	-
1.18.0.2.	SINAPI	10889	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R\$ 750,00	BDI 1	R\$ 926,55	R\$ 1.853,10	-	-	-	-	-	-
1.18.0.3.	SINAPI	39871	COTOVELO BRONZE/LATÃO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	7,00	R\$ 46,13	BDI 1	R\$ 56,99	R\$ 398,93	-	-	-	-	-	-
1.18.0.4.	SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$ 112,80	BDI 1	R\$ 139,11	R\$ 139,11	-	-	-	-	-	-
1.18.0.5.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 94,85	BDI 1	R\$ 117,16	R\$ 234,36	-	-	-	-	-	-
1.18.0.6.	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 209,87	BDI 1	R\$ 259,27	R\$ 1.037,08	-	-	-	-	-	-
1.18.0.7.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00	R\$ 98,65	BDI 1	R\$ 121,87	R\$ 7.677,81	-	-	-	-	-	-
1.18.0.8.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.816,32	BDI 1	R\$ 2.243,86	R\$ 4.487,76	-	-	-	-	-	-
1.18.0.9.	SINAPI	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO PI, REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T - 400 X 400* MM	UN	1,00	R\$ 248,09	BDI 1	R\$ 306,49	R\$ 306,49	-	-	-	-	-	-
1.18.0.10.	SINAPI	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	5,00	R\$ 317,13	BDI 1	R\$ 391,78	R\$ 1.958,90	-	-	-	-	-	-
1.18.0.11.	SINAPI	12657	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PB-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	R\$ 386,88	BDI 1	R\$ 440,89	R\$ 1.322,67	-	-	-	-	-	-
1.18.0.12.	SINAPI	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	4,00	R\$ 291,45	BDI 1	R\$ 390,06	R\$ 1.440,24	-	-	-	-	-	-
1.18.0.13.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R\$ 30,73	BDI 1	R\$ 37,96	R\$ 1.366,96	-	-	-	-	-	-
1.18.0.14.	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40* CM, EM PVC 2" MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	UM	10,00	R\$ 65,26	BDI 1	R\$ 80,62	R\$ 806,20	-	-	-	-	-	-
1.18.0.15.	SINAPI	736	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, H.M.Q. 34 M, 14,80 MM/H A 40 M / 9,80 MM/H	UM	2,00	R\$ 1.596,96	BDI 1	R\$ 1.972,88	R\$ 3.945,76	-	-	-	-	-	-
1.18.0.16.	ORSE	8058	Central de alarme	UM	1,00	R\$ 420,41	BDI 1	R\$ 519,37	R\$ 519,37	-	-	-	-	-	-
1.18.0.17.	ORSE	10416	Alisador sonoro tipo sirene para Incêndio - Forneimento	UM	2,00	R\$ 285,55	BDI 1	R\$ 352,77	R\$ 705,54	-	-	-	-	-	-
1.18.0.18.	ORSE	12886	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x20 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UM	34,00	R\$ 21,50	BDI 1	R\$ 26,56	R\$ 903,04	-	-	-	-	-	-
1.19.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 179.688,50		-	-	-	-	-	-
1.19.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 6.776,61		-	-	-	-	-	-
1.19.1.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 576,95	BDI 1	R\$ 711,53	R\$ 711,53	-	-	-	-	-	-

ANDERSON Campos
 Assinado de forma digital por
 ANDERSON CAMPOS
 GODOY:05351964406
 Dados: 2024.04.12 10:22:20 -03'00'

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: PE19284830

1964406

Página 14 de 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.19.1.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUITO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 575,95	BDI 1	R\$ 711,53	R\$ 1.423,06	-	-	-	-	-	-
1.19.1.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 604,26	BDI 1	R\$ 746,50	R\$ 2.238,50	-	-	-	-	-	-
1.19.1.4.	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.944,73	BDI 1	R\$ 2.402,52	R\$ 2.402,52	-	-	-	-	-	-
1.19.2.			DISJUNTORES						R\$ 12.459,47	-	-	-	-	-	-
1.19.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,00	R\$ 13,79	BDI 1	R\$ 17,04	R\$ 1.124,64	-	-	-	-	-	-
1.19.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 17,77	R\$ 53,31	-	-	-	-	-	-
1.19.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 15,68	BDI 1	R\$ 19,37	R\$ 38,74	-	-	-	-	-	-
1.19.2.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 15,68	BDI 1	R\$ 19,37	R\$ 309,92	-	-	-	-	-	-
1.19.2.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 17,20	BDI 1	R\$ 21,25	R\$ 85,00	-	-	-	-	-	-
1.19.2.6.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 24,67	BDI 1	R\$ 30,48	R\$ 30,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.7.	SINAPI	93658	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 86,49	BDI 1	R\$ 106,85	R\$ 213,70	-	-	-	-	-	-
1.19.2.8.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 94,96	BDI 1	R\$ 117,31	R\$ 469,24	-	-	-	-	-	-
1.19.2.9.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 101,77	BDI 1	R\$ 125,73	R\$ 251,46	-	-	-	-	-	-
1.19.2.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 110,78	BDI 1	R\$ 136,86	R\$ 273,72	-	-	-	-	-	-
1.19.2.11.	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	R\$ 90,34	BDI 1	R\$ 111,61	R\$ 223,22	-	-	-	-	-	-
1.19.2.12.	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	R\$ 412,61	BDI 1	R\$ 509,74	R\$ 1.019,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.13.	SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTROTUDO EMBUITO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 294,22	BDI 1	R\$ 363,48	R\$ 363,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.14.	SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTROTUDO EMBUITO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	R\$ 294,22	BDI 1	R\$ 363,48	R\$ 726,96	-	-	-	-	-	-
1.19.2.15.	SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTROTUDO EMBUITO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	R\$ 294,22	BDI 1	R\$ 363,48	R\$ 1.090,44	-	-	-	-	-	-
1.19.2.16.	SINAPI	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 480 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" VA (TIPO AC)	UM	24,00	R\$ 155,27	BDI 1	R\$ 191,82	R\$ 4.603,68	-	-	-	-	-	-
1.19.2.17.	SINAPI	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 480 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30" VA (TIPO AC)	UM	8,00	R\$ 160,07	BDI 1	R\$ 197,75	R\$ 1.582,00	-	-	-	-	-	-
1.19.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 27.564,34	-	-	-	-	-	-
1.19.3.1.	SINAPI	91834	ELETROTUDO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	408,30	R\$ 10,96	BDI 1	R\$ 13,54	R\$ 5.528,38	-	-	-	-	-	-
1.19.3.2.	SINAPI	91836	ELETROTUDO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,40	R\$ 13,83	BDI 1	R\$ 17,09	R\$ 2.980,50	-	-	-	-	-	-
1.19.3.3.	SINAPI	93008	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	334,80	R\$ 18,80	BDI 1	R\$ 23,23	R\$ 7.779,73	-	-	-	-	-	-
1.19.3.4.	SINAPI	93009	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	R\$ 28,15	BDI 1	R\$ 34,78	R\$ 354,76	-	-	-	-	-	-
1.19.3.5.	SINAPI	93011	ELETROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 48,41	BDI 1	R\$ 59,81	R\$ 2.392,40	-	-	-	-	-	-

PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS
Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS
GODOY:05351964406
Dados: 2024.04.12 10:22:46 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.19.3.6.	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,90	R\$ 27,42	BDI 1	R\$ 33,97	R\$ 1.009,33	-	-	-	-	-	-
1.19.3.7.	SINAPIH	39173	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPON COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	11,00	R\$ 109,31	BDI 1	R\$ 135,04	R\$ 1.485,44	-	-	-	-	-	-
1.19.3.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	R\$ 17,68	BDI 1	R\$ 21,84	R\$ 3.712,80	-	-	-	-	-	-
1.19.3.9.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$ 16,36	BDI 1	R\$ 20,21	R\$ 2.021,00	-	-	-	-	-	-
1.19.4.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						R\$ 106.941,03						
1.19.4.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.671,30	R\$ 3,94	BDI 1	R\$ 4,87	R\$ 28.593,23	-	-	-	-	-	-
1.19.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	253,90	R\$ 6,08	BDI 1	R\$ 7,51	R\$ 1.906,79	-	-	-	-	-	-
1.19.4.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.472,40	R\$ 8,48	BDI 1	R\$ 10,45	R\$ 15.386,58	-	-	-	-	-	-
1.19.4.4.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,50	R\$ 21,80	BDI 1	R\$ 26,93	R\$ 929,09	-	-	-	-	-	-
1.19.4.5.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,30	R\$ 24,89	BDI 1	R\$ 30,75	R\$ 1.792,73	-	-	-	-	-	-
1.19.4.6.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	88,60	R\$ 31,83	BDI 1	R\$ 39,32	R\$ 3.463,75	-	-	-	-	-	-
1.19.4.7.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	292,80	R\$ 65,78	BDI 1	R\$ 81,24	R\$ 22.974,67	-	-	-	-	-	-
1.19.4.8.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,00	R\$ 85,35	BDI 1	R\$ 105,44	R\$ 4.217,60	-	-	-	-	-	-
1.19.4.9.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	159,80	R\$ 140,09	BDI 1	R\$ 173,07	R\$ 27.656,59	-	-	-	-	-	-
1.19.5.			ELETROCALHAS						R\$ 553,47						
1.19.5.1.	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADERIA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2015	M	75,20	R\$ 5,96	BDI 1	R\$ 7,36	R\$ 553,47	-	-	-	-	-	-
1.19.6.			LUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 25.693,58						
1.19.6.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	R\$ 34,37	BDI 1	R\$ 42,46	R\$ 4.033,70	-	-	-	-	-	-
1.19.6.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 34,37	BDI 1	R\$ 42,46	R\$ 976,58	-	-	-	-	-	-
1.19.6.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 54,95	BDI 1	R\$ 67,89	R\$ 203,67	-	-	-	-	-	-
1.19.6.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 49,83	BDI 1	R\$ 61,56	R\$ 2.093,04	-	-	-	-	-	-
1.19.6.5.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 51,05	BDI 1	R\$ 63,07	R\$ 189,21	-	-	-	-	-	-
1.19.6.6.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 65,33	BDI 1	R\$ 80,71	R\$ 161,42	-	-	-	-	-	-
1.19.6.7.	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 87,70	BDI 1	R\$ 108,34	R\$ 108,34	-	-	-	-	-	-
1.19.6.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 34,37	BDI 1	R\$ 42,46	R\$ 424,60	-	-	-	-	-	-
1.19.6.9.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPON, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 121,27	BDI 1	R\$ 149,82	R\$ 1.198,56	-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON
CAMPOS
Assinado de forma digital
por ANDERSON CAMPOS
GODOY:05351964
Dados: 2024.04.12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.21.5.3.	SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	55,20	R\$ 24,04	BDI 1	R\$ 29,70	R\$ 1.639,44	-	-	-	-	-	-
1.21.5.4.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	51,65	R\$ 3,54	BDI 1	R\$ 4,37	R\$ 225,71	-	-	-	-	-	-
1.22.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA												
1.22.0.1.	ORSE	8445	Cabla em aço inox com filtro 120x70x25cm. Multinox ou similar	un	1,00	R\$ 1.950,00	BDI 1	R\$ 2.409,03	R\$ 2.409,03	-	-	-	-	-	-
1.22.0.2.	ORSE	9871	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	R\$ 379,57	BDI 1	R\$ 468,92	R\$ 468,92	-	-	-	-	-	-
1.23.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)												
1.23.0.1.	SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00	R\$ 127,87	BDI 1	R\$ 157,97	R\$ 157,97	-	-	-	-	-	-
1.23.0.2.	SINAPI	35986	VERGALHÃO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	108,60	R\$ 3,73	BDI 1	R\$ 4,61	R\$ 500,65	-	-	-	-	-	-
1.23.0.3.	SINAPI	1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM², COM 1 FIO DE FIXAÇÃO	UN	11,00	R\$ 12,90	BDI 1	R\$ 15,94	R\$ 175,34	-	-	-	-	-	-
1.23.0.4.	SINAPI	101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 35,53	BDI 1	R\$ 43,89	R\$ 175,56	-	-	-	-	-	-
1.23.0.5.	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	33,00	R\$ 4,21	BDI 1	R\$ 5,20	R\$ 171,60	-	-	-	-	-	-
1.23.0.6.	ORSE	9326	Cabo de equalização pletâmico 20x20x10cm de sobreposição p/11 terminais de pressão Ochromento (galva-ai) un	UM	1,00	R\$ 339,64	BDI 1	R\$ 419,59	R\$ 419,59	-	-	-	-	-	-
1.23.0.7.	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCOM COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,18	R\$ 11,29	BDI 1	R\$ 13,95	R\$ 365,21	-	-	-	-	-	-
1.23.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,18	R\$ 35,56	BDI 1	R\$ 43,96	R\$ 1.150,67	-	-	-	-	-	-
1.23.0.9.	SINAPI	96985	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 90,49	BDI 1	R\$ 111,79	R\$ 1.229,69	-	-	-	-	-	-
1.23.0.10.	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 16 MM² MÉIO-DURO	M	26,00	R\$ 15,87	BDI 1	R\$ 19,61	R\$ 509,86	-	-	-	-	-	-
1.23.0.11.	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 25 MM² MÉIO-DURO	M	261,00	R\$ 30,32	BDI 1	R\$ 37,46	R\$ 9.777,06	-	-	-	-	-	-
1.23.0.12.	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MÉIO-DURO	M	174,50	R\$ 42,46	BDI 1	R\$ 52,46	R\$ 9.154,27	-	-	-	-	-	-
1.23.0.13.	SINAPI	41176	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	11,00	R\$ 124,14	BDI 1	R\$ 153,36	R\$ 1.686,96	-	-	-	-	-	-
1.23.0.14.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	251,00	R\$ 133,89	BDI 1	R\$ 165,41	R\$ 41.517,91	-	-	-	-	-	-
1.23.0.15.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	R\$ 159,99	BDI 1	R\$ 197,65	R\$ 4.348,30	-	-	-	-	-	-
1.24.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
1.24.1.			GERAIS												
1.24.1.1.	SENIFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ, CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5" CM	UM	1,00	R\$ 3.797,49	BDI 1	R\$ 4.691,42	R\$ 122.159,94	-	-	-	-	-	-
1.24.1.2.	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ, CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5" CM	M2	42,96	R\$ 690,00	BDI 1	R\$ 852,43	R\$ 36.620,39	-	-	-	-	-	-
1.24.1.3.	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5" CM	M2	26,89	R\$ 690,00	BDI 1	R\$ 852,43	R\$ 22.921,84	-	-	-	-	-	-
1.24.1.4.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UM	6,00	R\$ 1.247,29	BDI 1	R\$ 1.540,90	R\$ 9.245,40	-	-	-	-	-	-
1.24.1.5.	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 3" CM, CORTE RETO	M	79,65	R\$ 101,57	BDI 1	R\$ 125,48	R\$ 9.994,48	-	-	-	-	-	-
1.24.1.6.	SINAPI	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	R\$ 44,38	BDI 1	R\$ 54,83	R\$ 8.114,84	-	-	-	-	-	-
1.24.1.7.	SINAPI	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X O), E= 0,25" MM	M	1,00	R\$ 5,84	BDI 1	R\$ 7,21	R\$ 7,21	-	-	-	-	-	-
1.24.1.8.	SINAPI	99855	CORIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	4,12	R\$ 101,63	BDI 1	R\$ 126,55	R\$ 517,27	-	-	-	-	-	-

PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON
CAMPOS
GODOY:0535196
4406

Assinado de forma digital
por ANDERSON CAMPOS
GODOY:05351964406
Dados: 2024.04.12
10:24:18 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (Item BD)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.24.2.	SINAPI	43981	CAIXA D'ÁGUA - 18.000L	UM	1,00	R\$ 7.052,82	BDI 1	R\$ 8.713,05	R\$ 30.046,09	-	-	-	-	-	-
1.24.2.1.	SINAPI	43981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMP	UM	1,00	R\$ 7.052,82	BDI 1	R\$ 8.713,05	R\$ 30.046,09	-	-	-	-	-	-
1.24.2.2.	ORSE	6979	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTIDERRAPANTE TIPO ZARCO	M	17,50	R\$ 71,56	BDI 1	R\$ 86,41	R\$ 1.556,02	-	-	-	-	-	-
1.24.2.3.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019, PS	M	4,00	R\$ 101,63	BDI 1	R\$ 125,95	R\$ 502,20	-	-	-	-	-	-
1.24.2.4.	SINAPI	104251	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3H DE ARGAMASSA EM PAVOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA, AF_09/2022	M2	101,80	R\$ 107,27	BDI 1	R\$ 132,52	R\$ 13.490,54	-	-	-	-	-	-
1.24.2.5.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020, PE	M2	50,90	R\$ 43,55	BDI 1	R\$ 53,80	R\$ 2.738,42	-	-	-	-	-	-
1.24.2.6.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020, PE	M2	50,90	R\$ 43,55	BDI 1	R\$ 53,80	R\$ 2.738,42	-	-	-	-	-	-
1.24.2.7.	SINAPI	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, AF_05/2021	M	50,90	R\$ 4,89	BDI 1	R\$ 6,04	R\$ 307,44	-	-	-	-	-	-
1.25.			SERVIÇOS FINAIS												
1.25.0.1.	SINAPI	98524	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADE, AF_05/2018	M2	891,68	R\$ 3,22	BDI 1	R\$ 3,98	R\$ 3.548,89	-	-	-	-	-	-
1.25.0.2.	SINAPI	10948	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "40" CM X "80" CM	UN	1,00	R\$ 753,75	BDI 1	R\$ 931,18	R\$ 931,18	-	-	-	-	-	-

Tacaratu/PE
Local

sexta-feira, 12 de abril de 2024
Data

Paulo Otávio de Souza Xavier
Responsável Técnico
Nome: Paulo Otávio de Souza Xavier
CREA: PE19284830-PE
ART: PE20241074185

ANDERSON
CAMPOS
Assinado de forma
digital por ANDERSON
CAMPOS
GODOY:0535
Dados: 2024.04.12
1964406
10:24:50 -03'00"

Documente assinado digitalmente
ATYLA SOSTENES GUIMARAES
gov.br
Data: 12/04/2024 09:51:11 -0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830